

Active BIO

整水器 アクティブ ビオ



取扱説明書

お買い上げありがとうございました。

ご使用になる前に必ずお読みいただき正しくお使いください。

この取扱説明書は必ず保管してください。

Active BIO

整水器 アクティブ ビオ



製造元

株式会社 高岳製作所

東京都千代田区西神田二丁目5番2号 〒101-0065

http://www.activebio.jp/

お客様相談窓口

株式会社高岳製作所 整水器事業本部

●製品・ご注文に関するご相談
営業グループ



0120-583-037

受付時間／9:00～17:00(土・日・祝日 休業)

●故障・修理に関するご相談
技術グループ

TEL.052-444-3093

受付時間／9:00～17:00(土・日・祝日 休業)

キリトリせん

【整水器 アクティブ ビオ 保証書】

型 式	EP-200MAPS	
保証期間	本 体	お買上げ日より1ヶ年
	注)但し、カートリッジフィルターを除く	
お買上げ日	年 月 日	
お 客 様	ご芳名	
	ご住所 〒□□□-□□□□	
	電 話 ()	

本書は、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。
お買上げの日から左記期間中故障が発生した場合は、お買上げの販売店に保証期間内である旨をお伝えいただき、修理をご依頼ください。

販 売 店	住所・店名・電話番号
修 理 申 出 先	株式会社高岳製作所 整水器事業本部 〒101-0065 東京都千代田区西神田二丁目5番2号 お客様相談窓口 0120-583-037

〒490-1111 愛知県海部郡菟目寺町字流80番地
タカオ力化成工業株式会社 環境機器部
TEL.(052)443-3195

キリトリせん



株式会社 高岳製作所

安全上の注意事項

本製品を正しく、安全にご使用いただき、ご使用になる方や他の方々への危害・損害を防止するため、ご使用になる前に、必ず以下の注意事項をお読みください。
なお、以下に記する注意事項は危害・損害の程度により、

 **警告**  **注意** に区分して記載しています。
以下、安全上の注意を充分にご理解いただき、適切なご使用を心掛けてください。



警告 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します



注意 人が傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容を示します

●表示マークの説明

記 号	名称および意味
	名称: 一般注意 意味: 特定しない一般的な注意を示す表示。
	名称: 一般禁止 意味: 製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止する表示。
	名称: 風呂、シャワー室での使用禁止 意味: 防水処理のない製品を水場で使用すると、漏電によって感電や発火を招く可能性を示す表示。
	名称: 分解禁止 意味: 製品を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示す表示。
	名称: 水ぬれ禁止 意味: 防水処理のない製品を水がかかる場所で使用したり、水にぬらすなどして使用すると漏電によって感電や発火の可能性を示す表示。
	名称: ぬれ手禁止 意味: 製品をぬれた手で扱うと感電する可能性を示す表示。
	名称: 一般指示 意味: 使用者に対し、指示に基づく行為を強制する表示。
	名称: 電源プラグからコンセントを抜け 意味: 使用者に電源プラグをコンセントから抜くように指示する表示。



警告

	●水道水質基準に適合した水以外は使用しない。 健康を害する原因になります。		●本器の分解、改造、修理をしない。 火災や感電、けがのおそれがあります。 修理は販売店にご相談ください。
	●ぬれた手で電源プラグを触らない。 感電するおそれがあります。		●切替コックの蛇口取付リング、シャワーキャップの締め付けには専用ハンドル（付属品）以外使わない。 またホース取付用ナットの締め付けに工具を使わない。 変形、破損等により事故やけがのおそれがあります。
	● 交流100V の電源を使う。 （日本国内のみ使用可） 火災や感電のおそれがあります。		●切替コックに他社の部品を流用しない。 互換性がなくなるため危険です。
	●電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない。 感電、ショート、発火のおそれがあります。		● カートリッジフィルターを交換する場合は事前に電源をコンセントから外す。 感電のおそれがあります。
	●電源コードを傷つけない・加工しない。 無理に曲げない、ねじらない、引っ張らない、束ねない、重い物で挟まない、 熱いところに近づけない、釘やステッフルで固定しない。 感電、ショート、発火のおそれがあります。		● 洗浄剤として、Active BIO洗浄剤または、クエン酸以外の製品を使用しない。 また、他の洗浄剤を混ぜて使用しない。 クエン酸は塩素系薬剤と一緒に使用すると有害な塩素ガスが出て危険です。
	●浴室などの湿気の多い場所で使わない。 感電のおそれがあります。		
	●誤って本体を水中に落とした時は (1)電源プラグを抜く (2)本体を引き上げる (3)販売店に修理を依頼する そのまま使用した場合は感電のおそれがあります。		

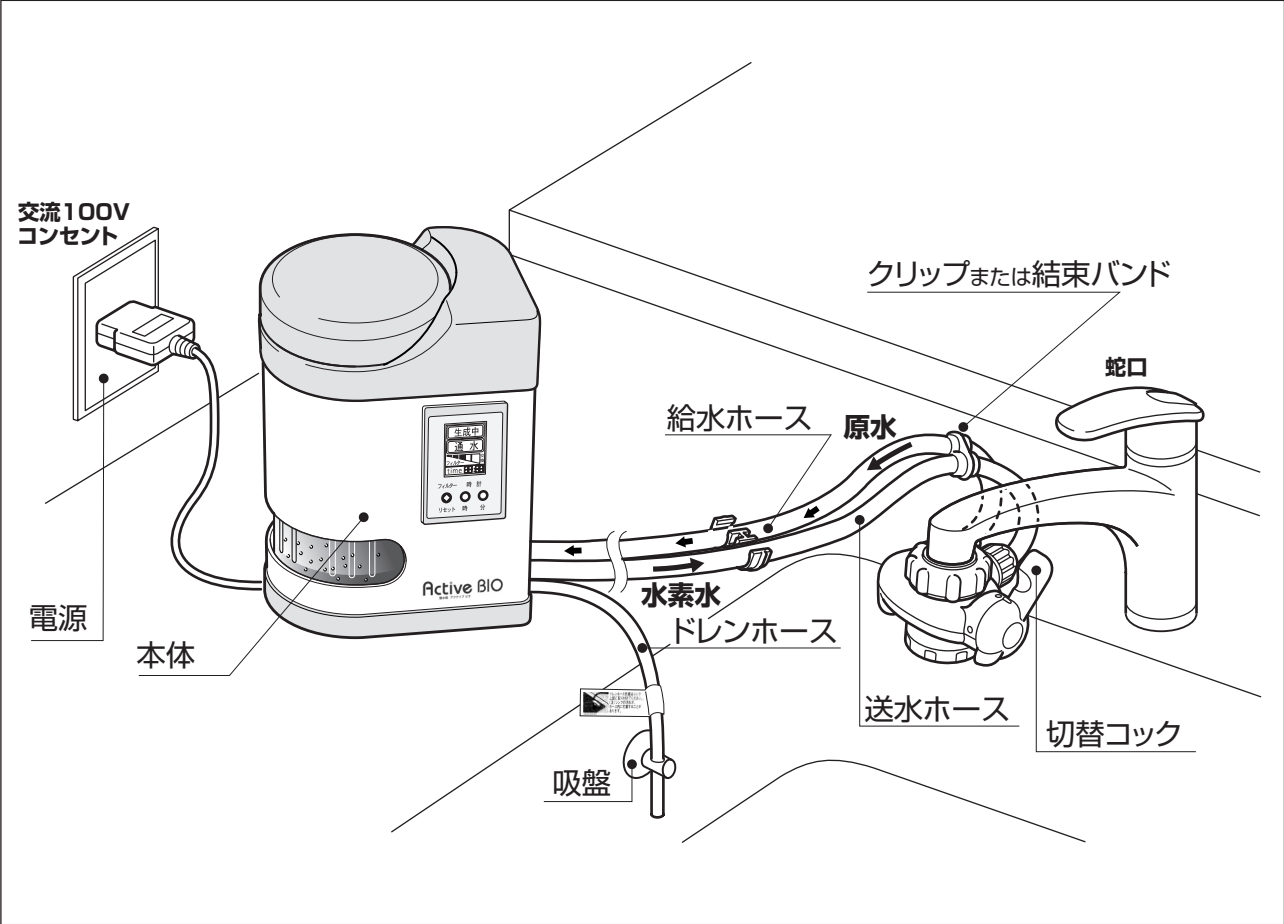


注意

	●不安定な場所には設置しない。 落ちたり、倒れたりすることでけがや故障の原因になります。		●ドレンホースから出る水は飲まない。 体調を損なう原因になります。
	●湯沸器や温水器と接続しない。 湯沸器、温水器および本体の故障や事故の原因になります。 なお、本体には35℃以上のお湯を流さないでください。		●酸性・アルカリ性洗剤、シンナー、ベンジン、アルコール、漂白剤、化学ぞうきん、金属たわし、ナイロンたわし等で拭かない。 水またはぬるま湯でうすめた台所用中性洗剤を布にふくませて拭き、水拭きのあと、乾いた布で拭いてください。
	●凍結する場所では使用しない。 漏水や故障の原因になります。		●漏水、割れ、変形等の異常が確認されたら使用しない。 状態が悪化し、損害や故障の原因になります。
	●直射日光や暖房機、コンロ等の近くに設置しない。 故障の原因になります。		● 切替コックの警告弁から水が出たり、警告音が鳴ったら蛇口を絞って使用する。 そのままご使用を続けると漏水や故障の原因になります。
	●本体の上に物を置かない。 故障の原因になります。		●カートリッジフィルターを交換する場合、 ●交換作業は、水がこぼれても良い場所を選ぶ。 ●交換時、カートリッジを無理に押し込まない。 ●上フタは完全に締め込む。（回らなくなるまで） 漏水や故障の原因になります。
	●たこ足配線をしなない。 発熱し、火災を生じる原因になります。		●洗浄剤は食品添加物として認められているクエン酸をご使用ください。 飲み水に適さない不純物が混じる可能性があります。
	●ほころが付いたコンセントで使用しない。 放置すると火災の原因になります。		● Active BIO洗浄剤または、クエン酸で容器を洗浄する場合、事前に電源をコンセントから外す。 故障の原因になります。
	● 電源プラグを抜くとき、電源コードを引っ張らない。 感電、ショート、発火の原因になります。 電源プラグをもって、コンセントから抜いてください。		●水素水を養魚用に使用しないでください。 残留塩素の除去が不十分な場合、魚が死ぬ恐れがあります。
	●本体に水をかけない、洗わない。 感電、漏電、ショートの原因になります。		●切替コック専用ハンドルを使用する場合 ●切替コックの取付リング・シャワーキャップ以外には使用しないでください。 ●専用ハンドルが滑る状態（油、水、洗剤等）で使用しないでください。 ●小さなお子様の使用は絶対おやめください。 ●手や指を挟まないように、手や指の位置にご注意ください。 ●変形した状態では使用しないでください。 ●衝撃的荷重はさけてください。変形します。 ●小さなお子様の手の届かないところに保管してください。 けがや破損の原因になります。
	●本体の内部に物をいれない。 感電、ショート、故障の原因になります。		
	●水の出口をふさがない、他の機器をつながない。 漏水や故障の原因になります。		
	●ホースを折り曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない。 漏水や故障の原因になります。		
	●体質に合わないと思われたときは使用を中止し、医師に相談する。		
	●はじめてご使用になる場合やカートリッジフィルターが新品の場合、5分以上通水してから使用する。 ●毎日、使い始めは30秒程度通水してから使用する。 ●2日以上使用しなかった場合、5分程度通水してから使用する。 ●1ヶ月以上放置した場合、カートリッジフィルターを交換してから使用する。 ●水素水を溜め置きする場合、密栓して冷蔵庫で保管し、24時間以内に飲む。（自動製氷器の溜め水には） ●フィルターを洗剤で洗わない。（使用しない） 上記の内容を守らない場合、体調を損なう原因になります。		

部品の名称

(商品をご確認ください)



部品の名称

3

付属品

切替コック	切替コックアダプタ	取扱説明書(保証書 添付)
クリップ(2個)	電源	専用ハンドル (1個) ※切替コック用
結束バンド(3本)		お客様登録カード 個人情報保護シール
吸盤(1個)		

目次

- 安全上の注意事項
- 部品の名称

1. 据え付け

- 据え付け
- 切替コックの取付
- ホースの接続
- 電源の接続

2. 使用方法

- 使用開始月日の記入
- 準備(時刻の合わせ方)
- ご使用前に
- 使用方法
- 液晶パネルの表示について
- スケルトン部の照明について

3. メンテナンス

- カートリッジフィルターの交換
- 手順

4. Q&A

5. 故障かも?

6. 日常のお手入れ

7. 長期間使用しない場合は／長期間放置してしまった場合は

8. 定格・仕様

9. 保証とアフターサービス

※保証書は本書末尾(裏表紙)に添付されています。

5

9

12

15

17

19

20

21

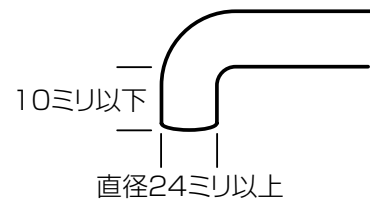
22

●据え付け

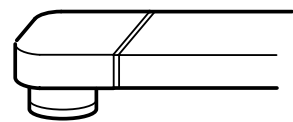
- ・ 本体を流し台の周辺の水がかかりにくい場所に置いてください。
※蛇口と接続するホースの長さは80cm です。ホースの接続できる範囲に置いてください。
※平らな安定した場所に置いてください。

●切替コックの取付

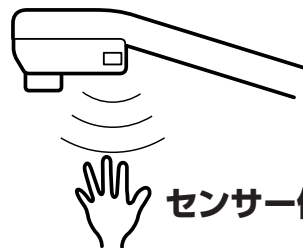
取り付け不可能なタイプ



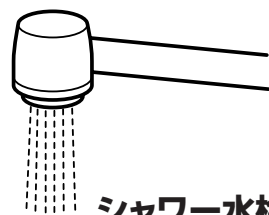
先端が短いもの／
直径が大きいもの



キャップの取り外しが
できないもの



センサー付き水栓



シャワー水栓

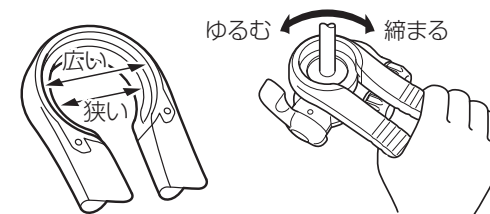


注意

- 不安定な場所には設置しない
 - 湯沸器や温水器と接続しない
 - 凍結する場所では使用しない
 - 切替コックの蛇口取り付けリングの締め付けには専用ハンドル(付属品)以外使わない
 - 直射日光や暖房機、コンロ等の近くに設置しない
 - 水の出口をふさがない、他の機器をつながない
 - たこ足配線をしてない
- 漏水や故障の原因になります。

専用ハンドルの使い方

- 専用ハンドルの広い側でセットしご使用ください。

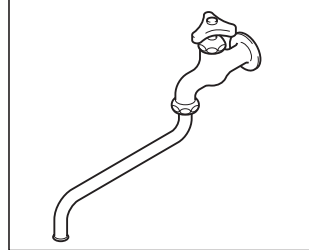


注意

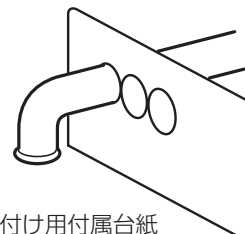
- 切替コックの取付リング・シャワーキャップ以外には使用しないでください。
- 専用ハンドルが滑る状態(油、水、洗剤等)で使用しないでください。
- 小さなお子様の使用は絶対おやめください。
- 手や指を挟まないように、手や指の位置にご注意ください。
- 変形した状態では使用しないでください。
- 衝撃的荷重はさけてください。変形します。
- 小さなお子様の手の届かないところに保管してください。

取り付け方

Aセット使用

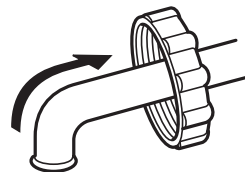


パイプの直径を測る

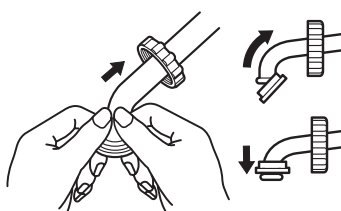


※取り付け用付属台紙

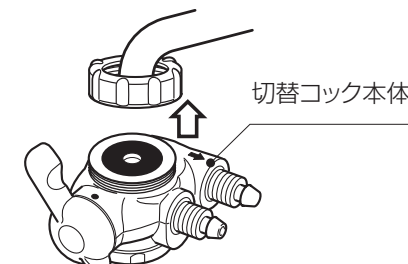
取付リングを蛇口に通す



直径に合った
固定用リングを
取り付ける

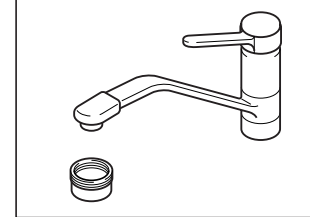


切替コック本体を
取付リングで手締めまたは
専用ハンドルで固定する

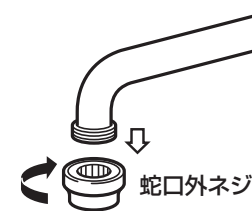


切替コック本体

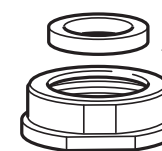
Bセット使用 (外ネジタイプ)



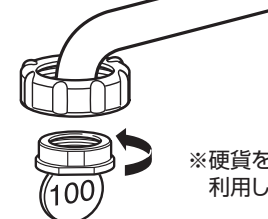
泡沫金具をはずす



泡沫用リングの
中にゴムパッキンをはめる

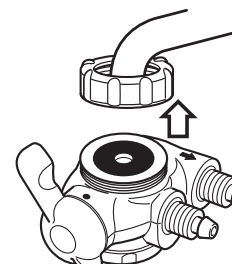


取付リングを上にして
蛇口に泡沫用リングを
締め付ける

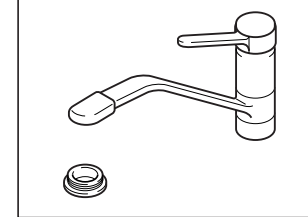


※硬貨を締め付け金具として
利用してください

切替コック本体を
取付リングで手締めまたは
専用ハンドルで固定する



Cセット使用 (内ネジタイプ)

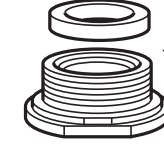


泡沫金具をはずす



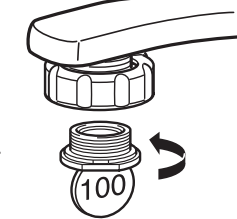
※レンチなど工具が
必要な場合もあります

泡沫用リング(グレー)の
上にゴムパッキンをはめる

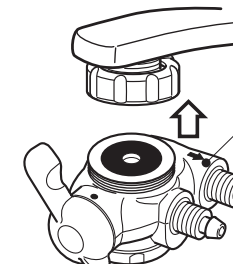


※白(内ネジ用)には○リングがついています

取付リングを上にして
蛇口に泡沫用リングを
締め付ける



切替コック本体を
取付リングで手締めまたは
専用ハンドルで固定する

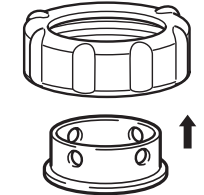


切替コック本体

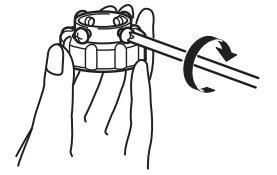
Dセット使用 (別売品)



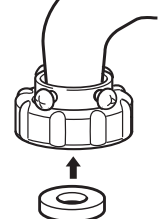
取付リングに
ビス止め用リングを入れる



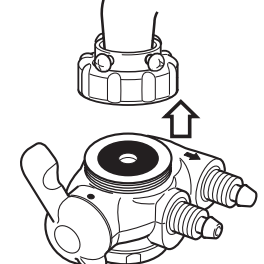
ネジを4本仮止めする



蛇口にネジで固定し、
取付リングの中に
平パッキンを挿入する



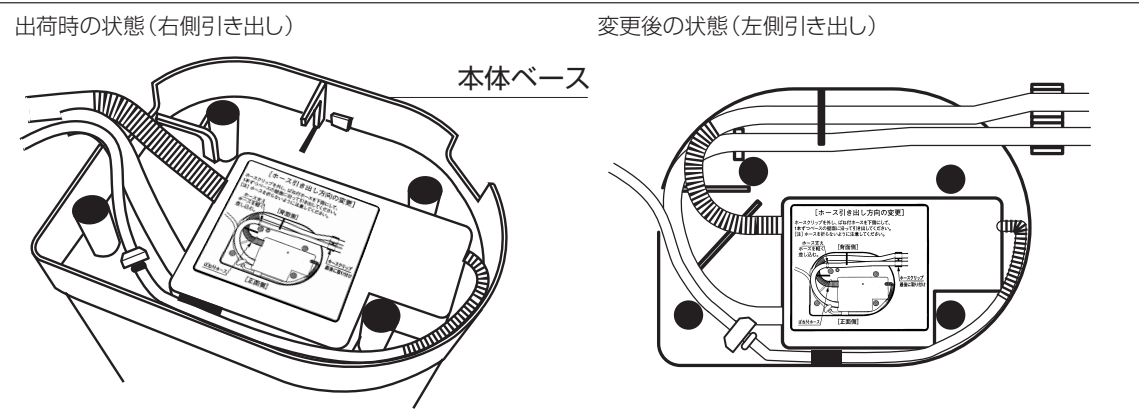
切替コック本体を
取付リングで手締めまたは
専用ハンドルで固定する



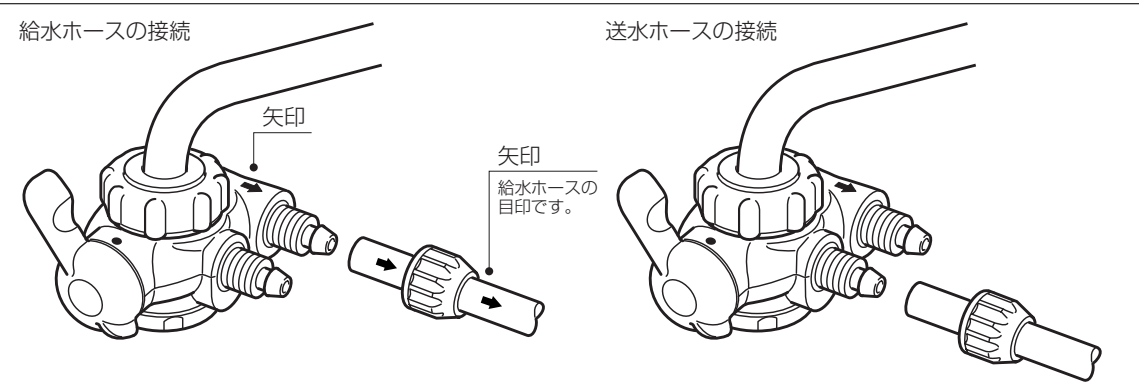
1 据え付け=2

●ホースの接続

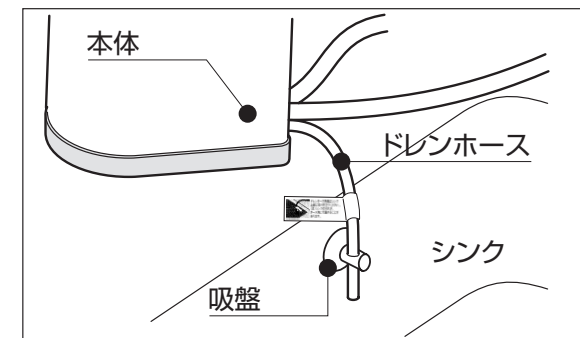
- ・ホースの長さ
ホースの長さは80cm です。
ホースが余剰となる場合、はさみ等で適度な長さに切断して使用してください。
- ・ホースの引き出し方向
出荷時、ホースは右側方向（正面から見て）に引き出しています。
設置場所の都合上、ホースの引き出し方向を左方向（正面から見て）としたい場合は
本体ベースの内部でホースの引き出し方向を替えてください。
（注）引き出し方向を替える場合、ホースの折れ、噛み込み、つぶれがないように注意してください。
漏水や故障の原因になります。



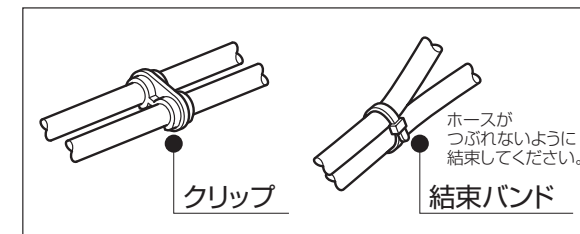
- ・給水ホースの接続
本体の給水ホース（『↑印』が印されたホース）を切替コックの『↑印』側に接続してください。
（注）給水ホースは、『↑印』が印されたホースです。
逆のホース（送水ホース）を接続した場合、水素水は出ません。（ドレンホースから多量の水が排出されます。）
ナットをはずして、ホースに通します。
ホースの先端を切替コックのノズルに差し込み、ナットでしっかり固定してください。
- ・送水ホース
本体の送水ホースを切替コックの『無印』側に接続してください。
“給水ホースの接続”と同様に接続してください。



- ・ドレンホースの固定
本体のドレンホースの出口を流し台のシンクにセットします。
ホースの固定は備え付けの吸盤でシンク側面に固定してください。
また、ホースはつぶれないように設置してください。
（注）ドレンホースは洗剤や水はねで先端部が汚れ、詰まりを生じることがあります。
ホースの汚損を予防するため、ホース先端ができるだけシンク上部に位置するように固定してください。

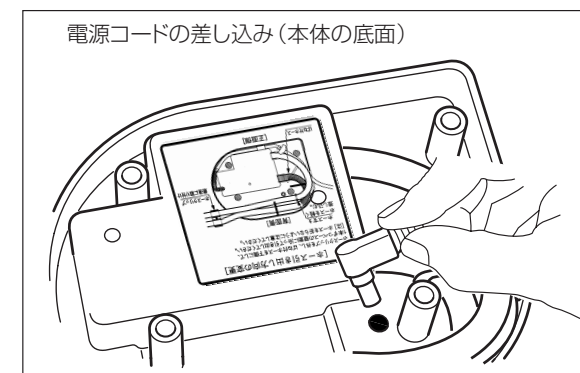


- ・ホースの結束
クリップと結束バンドが付属されています。ホースを束ねるのにご使用ください。



●電源の接続

- ・電源コードを本体の底面にあるジャックに差し込んでください。
- ・電源を交流100Vのコンセントに差し込んでください。



注意

- 不安定な場所には設置しない
- 湯沸器や温水器と接続しない
- 直射日光が当たる場所や暖房機、コンロ等の近くに設置しない
- たこ足配線をしない

2

使用方法 = 1

●使用開始月日の記入

- ・ 本体側面の銘板に使用開始月日をご記入ください。
ご使用中にカートリッジフィルターの寿命がご確認いただけます。

●準備 (時刻の合わせ方)

- ・ 液晶パネルの押しボタンで時計の時刻を合わせてください。
押しボタンは、『時間』、『分』を設定するボタンを押すとそれぞれ数字が“1”ずつ進みます。
(注)電源を抜いたり、停電が発生した場合、時刻はリセットされます。
この場合は、電源投入後に再度、時刻を合わせてください。

●ご使用の前に

- ・ 切替コックのレバーを操作し、『水素水 (青色●)』にセットします。
- ・ 蛇口を開いて “5分以上” 通水してください。

(注)カートリッジフィルターが新品の場合、通水直後は水に活性炭の粉が混じることがありますので
充分に通水してから使用してください。
(注)水量が著しく少ない場合、
切替コックにホースが正しく接続されていること、
本体底面や本体～蛇口間のホースが折れ曲がったり、つぶれたりしていないことを確認してください。



注意

- カートリッジフィルターが新品の場合、5分以上通水してから使用する
- 毎日、使い始めは30秒程度通水してから使う
- 2日以上使用しなかった場合、5分程度通水してから使う
- 1ヶ月以上放置した場合、カートリッジフィルターを交換してから使用する
- 水素水を溜め置きする場合、密栓して冷蔵庫で保管し、24時間以内に飲む
(自動製氷器の溜め水には使用しない)
- ドレンホースから出る水は飲まない
- 切替コックの警告弁から水が出たり、警告音が鳴ったら蛇口を絞って使用する

●体質に合わないと思われたときは使用を中止し、医師に相談する

●使用方法

●水道水をそのまま使う。

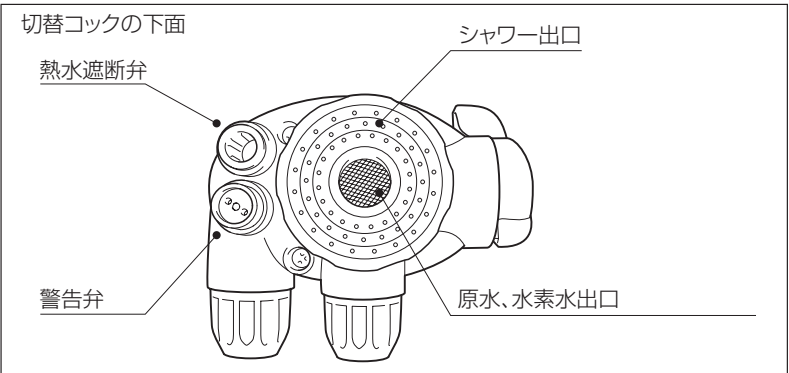
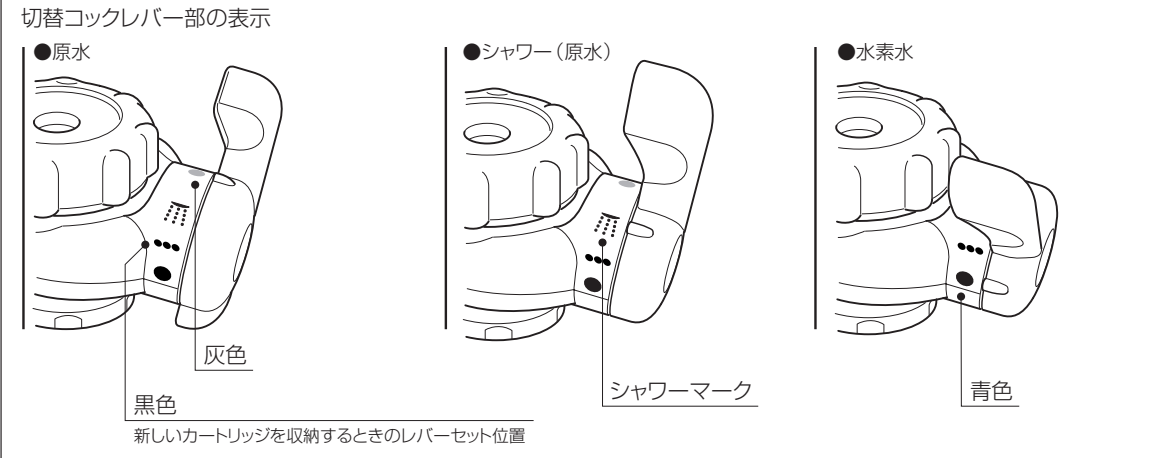
- ・ 切替コックのレバーを操作し、『原水 (灰色●)』にセットします。
- ・ 蛇口を開くと切替コックの下部から水道水が流出します。
(注)お湯を流す場合、65℃以下で使用してください。

●水道水をシャワーで使う。

- ・ 切替コックのレバーを操作し、『シャワー (黒●)』にセットします。
- ・ 蛇口を開くと切替コックの下部から水道水がシャワーとして流出します。
(注)お湯を流す場合、65℃以下で使用してください。

●水素水を使う。

- ・ 切替コックのレバーを操作し、『水素水 (青色●)』にセットします。
- ・ 水温が “常温” であることを確認します。
50℃以上のお湯を通すと、熱水遮断弁からお湯を逃がす機能を備えています。
(注)水温は “35℃以下” で使用してください。
- ・ 蛇口を開くと切替コックの下部から水素水が出ます。
(注)蛇口開放直後は、本体内に貯留した余剰の電解ガスが放出された後に水素水が出ます。
- ・ 切替コックの警告弁から水が出たり、警告音が鳴った場合、蛇口を絞ってお使いください。
切替コックには原水の水压が高すぎる場合、警告音を発し、水を逃がす機能を備えています。
(注)カートリッジフィルターが目詰りを生じた場合も警告弁から水が出ることがあります。
蛇口を絞っても警告弁から水が出る場合は、フィルター寿命の合図です。
フィルター交換を行ってください。



2

使用方法=2

●液晶パネルの表示について

・水素水の生成

Active BIO は、水素水を作るために水を電気分解します。
電気分解は、通水と同時に開始し、6時間で自動停止します。

【生成中】 電気分解を行っている状態を示します。

【通 水】 電気分解を6時間行い、自動停止した状態を示します。

(注) 【生成中】表示でも、水素水をご利用いただけます。

・カートリッジフィルターの寿命

5分割表示でカートリッジフィルターの残りの寿命をお知らせします。

バー表示が消失し、【交換】表示が点灯した場合、カートリッジフィルターを交換してください。

(注) 電源を抜いたり、停電が発生した場合でも、カートリッジフィルターの寿命は記憶されています。

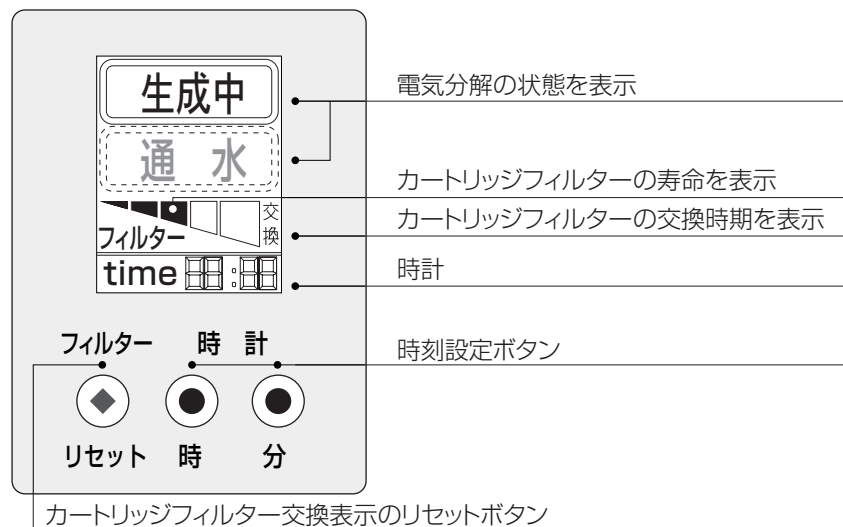
(注) カートリッジ交換時以外はリセットボタンを押さないでください。

“3秒以上”リセットボタンを長押しすると、寿命表示が“初期表示”にもどります。

(注) 【交換】表示が点灯している場合、電気分解は行われません。

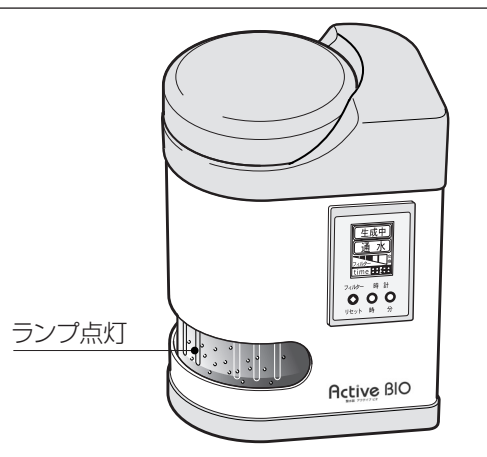
【交換】表示をリセットすれば通常動作にもどります。

液晶パネル



●スケルトン部の照明について

電気分解がはじまるとランプが点灯し、
電気分解の様子が確認できます。
なお、電気分解が完了するとランプは自動的に消灯します。



3

メンテナンス=1

●カートリッジフィルターの交換

・通水量が低下した場合や、ご使用中、切替コックの警告弁から排水した場合は、
カートリッジフィルターの寿命です。

販売店にお問い合わせの上、交換用カートリッジセットをご購入いただき、
フィルターを交換してください。

(注)警告弁から水が出ている状態でご使用を続けると漏水や故障の原因になります。

・通水量が低下しない場合でも、

ご使用開始後、『1年』を目安にカートリッジフィルターを交換してください。

交換時期の目安として、約1年が経過すると、液晶パネルに『交換』を表示します。

なお、電源を外した状態で放置している間は、ご使用時間としてカウントされないため、
1年を経過しても液晶パネルの『交換』を表示しないことがありますのでご注意ください。

(注)フィルターの寿命は原水の水質により変動することがあります。

●手順

[カートリッジフィルターの取り外し手順]

(1) コンセントから電源を外してください。

(2) 水がこぼれても支障のない場所に置いてください。

(3) 上部のフタを反時計方向に回して取り外してください。

(4) 切替コックのレバーを『水素水(青色●)』にセットします。

(5) カートリッジフィルターの上部を軽く押さえながら、水道の蛇口を“少しずつゆっくり”開くと
水圧でフィルターが浮き上がります。
パッキンが見えた位置で蛇口を閉めてください。

(注) 水がこぼれる可能性があります。水がこぼれても支障のない場所で行ってください。

(注) 蛇口を一度に開くとカートリッジフィルターが上部に飛び出し危険です。

また、周囲に水がこぼれる可能性があります。

“少しずつゆっくり”蛇口を開いてください。

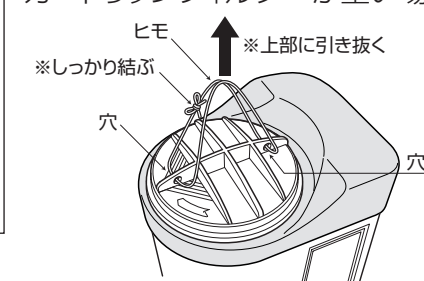
(6) カートリッジフィルターを時計方向に回し、
上部に引き抜いてください。

(注) カートリッジフィルターが重くて引き抜けない場合、

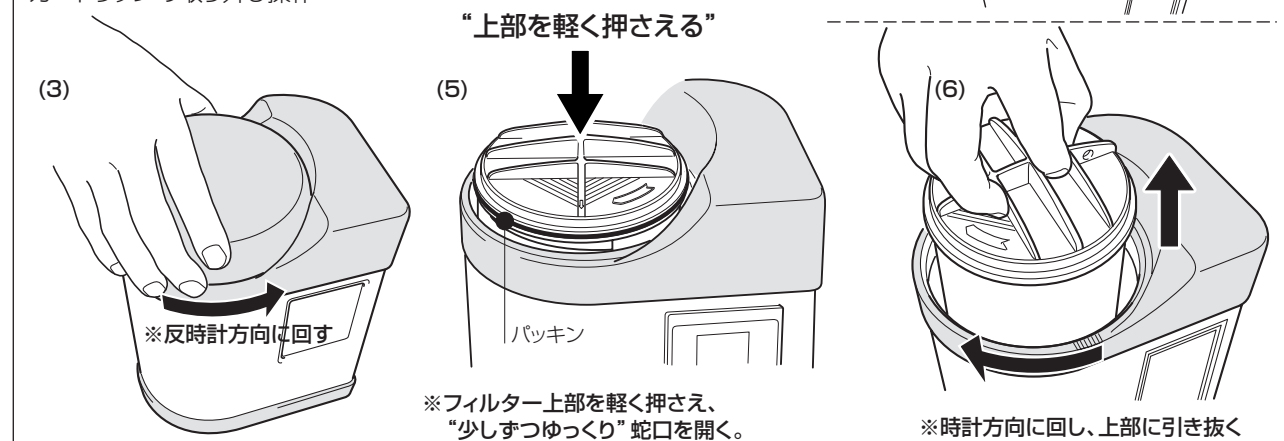
お手持ちのヒモをご用意いただき、

フィルター上面の穴に通して引き抜いてください。

カートリッジフィルターが重い場合



カートリッジの取り外し操作



3

メンテナンス=2

●手順

[容器の洗浄手順]

電極や容器内に付いた白色の付着物を洗浄します。

- (注) 白色の付着物は、水道水に含まれるカルシウムなどのミネラル成分です。体に害はありません。
- (注) ActiveBIO洗浄剤は、別売の交換カートリッジセットに2袋(25g×2)を付属しています。
また、市販のクエン酸でもご利用いただけます。
最寄りの薬局で取り扱われている食品添加物と指定されたクエン酸をお買い求めください。

(1) 準備

- ・本体容器内のたまり水を捨ててください。
- ・ホースが切替コックに接続されていることを確認してください。
- ・コンセントから電源が外れていることを確認してください。
- ・お手持ちの容器(計量カップ等)に40℃程度のぬるま湯(400mL)を溜め、別売りのActive BIO洗浄剤(1袋)、または市販のクエン酸(25g)を溶かして洗浄液を作ります。

(2) 洗浄液を本体に流し込み、2時間以上放置してください。

なお、1回の洗浄で不十分な場合、新しい洗浄液に入れ替えて、再度、洗浄を行ってください。

(3) 洗浄液を捨て、本体内部を水道水で2回以上すすいでください。

- (注) Active BIO洗浄剤は安全な食品添加物のクエン酸を使用していますが、
洗浄液が残ると水がすっぱくなることがあります。



	警告	●カートリッジフィルターを交換する場合は事前に電源をコンセントから外す。 感電のおそれがあります。 ●洗浄剤はクエン酸以外の製品を使わない。また、他の洗剤を混ぜて使わない。 クエン酸は塩素系製品と一緒に使用すると有害な塩素ガスが出て危険です。
	注意	●電源プラグを抜くとき、電源コードを引っ張らない。 感電、ショート、発火の原因になります。 ●カートリッジフィルターを交換する場合 ●交換作業は、水がこぼれても良い場所を選ぶ。 ●交換時、フィルターを無理に押し込まない。 ●上部のフタは完全に締める。 漏水や故障の原因になります。 ●容器を洗浄する場合、事前に電源をコンセントから外す。 故障の原因になります。

[カートリッジフィルターの収納手順]

- (1) 切替コックのレバーを『シャワー(̣̣̣̣)』と『水素水(青色●)』の中間位置(●●●)にセットしてください。
- (2) カートリッジフィルター上面の『矢印シール(黄色)』を本体の正面に向けて挿入し、パッキンが見えなくなる位置までフィルターを上部から押し込んでください。

“分岐水栓でご使用の場合”

カートリッジフィルターを押し込んだ後、フィルターの上面を軽く抑えながら、蛇口をわずかに開いて、少量の水道水を本体に送ってください。(10秒程度)
この操作で容器内が放圧され、フィルターが上部に押し戻されなくなります。

- (注) 蛇口を一度に開くとカートリッジフィルターが上部に飛び出し危険です。
また、周囲に水がこぼれる可能性があります。“少しだけ”蛇口を開いて水道水を送ってください。

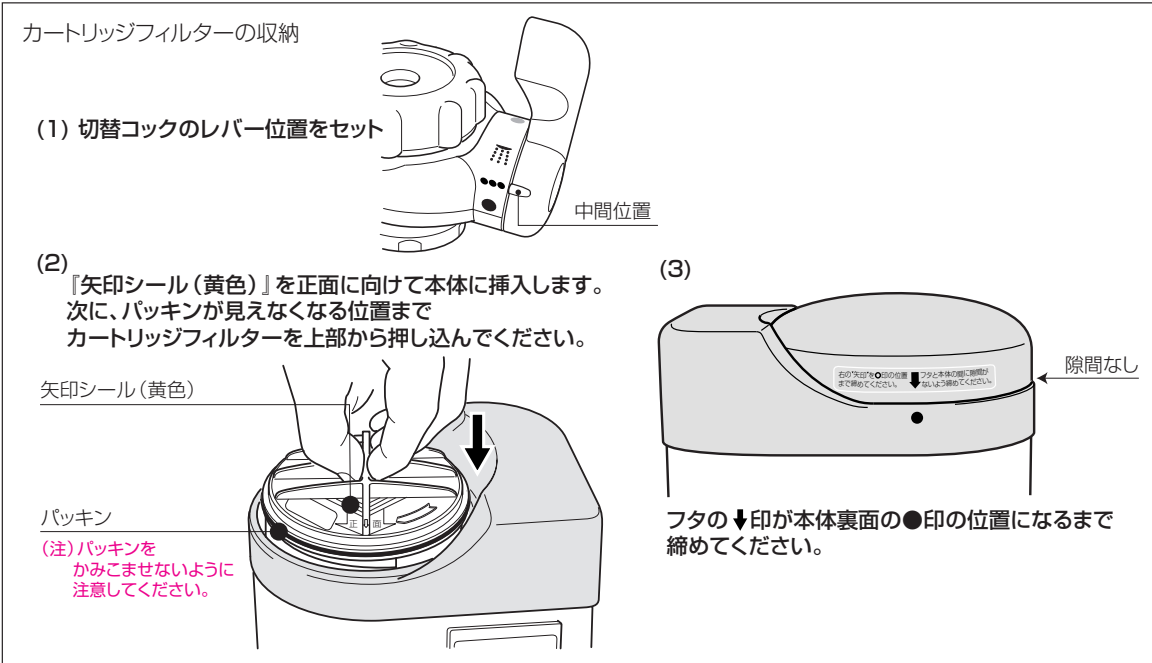
(3) フタを取り付けてください。

フタを本体との隙間がなくなるまで時計方向に回して取り付け、フタの ↓印を本体裏面の ●印の位置になるまで締めてください。

- (注) フタが固くて回しづらい場合は、カートリッジフィルターの収納状態を確認してください。
無理に回すと破損や水漏れの原因になります。

(4) 電源をコンセントに接続した後、液晶パネルのリセットボタンを“3秒以上”長押ししてください。
液晶パネルの交換表示またはバー表示が解除され、初期の表示に戻ります。

(5) 切替コックのレバーを『水素水(青色●)』にセットし、“5分以上”通水してからご使用ください。
交換用カートリッジ(別売)に付属のシールに“ご使用開始年月日”をご記入の上、本体側面の銘板に貼り付けてください。



[使用済みフィルターの処分]

カートリッジフィルターはプラスチック製品です。各市町村の処理方法にしたがって廃棄してください。

● 飲 用

Question	Answer
水素水って何？	豊富な溶存水素を含む中性の水です また、Active BIO は、高性能の活性炭ブロック（カートリッジフィルター）を使い、水道水に含まれる残留塩素や微量の混入物質を取り除いた安全でおいしいお水を作ります。
水素水に細かい気泡が混ざってるけど？	水素水に含まれる細かい気泡は電解ガスです。この気泡に含まれる水素により優れた還元性能が発揮されます。
体調がすぐれないけど、水素水を飲んでも大丈夫？	体質に合わないと思われたときは使用を中止し、医師に相談してください。
Q & A 15 暫く使ってないけど水素水を飲んでも大丈夫？	2日以上使わなかったときは5分程度通水してから使用してください。通水直後は、本体のたまり水が排出されますので、充分に通水してから使用してください。

● 使 用

Question	Answer
【生成中】ってどういう意味？	Active BIO は、本体の貯留水を電気分解して水素ガスを“生成”し、この水素ガスを浄化した水に混ぜて水素水を作っています。 【生成中】表示は、貯留水を電気分解して、水素ガスを“生成”している状態を示しています。
【通 水】ってどういう意味？	電気分解が完了し、本体内部が電解ガスで満たされた状態を示しています。 “通水”を行って電解ガスが使用されると自動的に電気分解（【生成中】表示）を開始します。
【生成中】表示の時に水素水を使っても良いの？	【生成中】表示の時、電気分解が行われていますが、水を通水しても問題ありません。
通水したら、切替コックから“音”とともに、水が出るけど？	切替コックは警告弁を備えており、過剰な水圧がかかったときには、警告音を発し、警告弁から水が出ます。 警告音が鳴ったときには、警告音が止まるまで蛇口を絞り、水量を減らしてご使用ください。 （注）そのまま使用すると漏水や故障の原因になります。 また、水量を減らしても警告音が止まらない場合は、カートリッジフィルターが目詰まりしている可能性があります。この場合は、フィルターを交換してください。

Question	Answer
水素水が出る前にガスが出るのは、どうして？ （水の出始めに音が出るけど？） （スムーズに水が出ないけど？）	本体に蓄えた余剰の電解ガスが排出される現象です。 余剰ガスが排出された後に水素水が放出されます。 Active BIO の正常な現象です。
誤ってお湯を流してしまったけど大丈夫？	切替コックの熱水遮断弁がはたらき、お湯を排水する機能を備えていますが、その一部は本体に流入します。 50℃以下のお湯ならば、短時間（1分以内）通水しても故障の心配はありませんが、直ぐに1～2分間通水してください。 なお、お湯を通水した直後は、水素水に微量の活性炭が混じることがあります。
灯りがついたり、消えたりするけど？	水が電気分解している間はランプが点灯し、電解ガスの発生を確認できます。 なお、このランプは電気分解が完了すると自動的に消灯します。
業務用にも使用できるの？	多量の水道を継続して通水すると溶存水素は消費されてしまいます。 業務用等の用途には適しておりません。

● メンテナンス

Question	Answer
カートリッジフィルターを1年使ったけど交換”表示が出ない。 交換しなくても良いの？	カートリッジフィルターを交換してください。 液晶パネルの“交換”表示は、使用時間が9000時間で点灯します。 なお、電源を切った状態は使用時間とみなさないため、長時間、電源を切った状態で放置した場合、1年を経過しても“交換”表示は点灯しません。 カートリッジフィルターの通水能力は12,000Lですが、1年を経過したフィルターは傷みや性能低下を生じている可能性がありますので、交換してください。

5

故障かも？

故障かも？ と思ったら、下表をご覧くださいの上、該当する処置を行ってください。
なお、処置を行っても直らない場合は、販売店にご相談ください。

症 状	原 因	処 置
●水がにおう	カートリッジフィルターの寿命が考えられます。 カートリッジフィルターが寿命をむかえ、水道水に含まれる残留塩素やカビ臭成分が流出している可能性があります。 水道水に含まれる残留塩素やカビ臭成分は地域によって異なるため、1年未満でカートリッジフィルターが寿命をむかえることがあります。	カートリッジフィルターを交換してください。 ※3.メンテナンス（12頁）参照
●水が白くにごる ●水に気泡が混じる	水素ガスと酸素ガスの気泡です。 Active BIO は、水を電気分解して、水素水を作ります。水を電気分解すると水素ガスと酸素ガスが発生し、水素水にはこの電解ガスが混入します。	正常な現象です。 故障ではありません。
●水に黒い粉が混じる ●水が青く見える	活性炭粉末の流出が考えられます。 暫く通水していない場合やお湯を通水してしまった後は、微量の活性炭粉末が流出する可能性があります。 なお、微量の活性炭粉末が浮遊した水は蛍光灯の光を反射して薄い青色を呈することがあります。	5分以上、通水してからご使用ください。
●水がぬるい	■直射日光等、周囲環境による影響が考えられます。 ■電解停止直後に通水した場合、出始めの水温が少々高めになることがあります。	■設置場所を替えてください。 ■1分程度、通水してからご使用ください。
●水がでない	■ホースが折れ曲がっている可能性があります。 ■切替コックとホースの接続が誤っている可能性があります。 本体は通水方向が決まっています。 逆向きには、水が流れません。	ホースの状態、接続を確認してください ※1.据え付け（7頁）参照
●通水していないのに ドレンホースから 水が出る	電気分解で本体の余剰な貯留水が排出されているのです。Active BIO は、通水をしていない時、内部の貯留水を電気分解しています。電気分解で水素ガスや酸素ガスが発生すると内圧が上昇し、余剰の貯留水を排出します。	正常な現象です。 故障ではありません。
●ドレンホースから水が出ない ●水を止めているのに 切替コックから雫が落ち続ける	ドレンホースが汚れ、目詰まりしている可能性があります。 シンク内に取り付けられたドレンホースは洗剤や水はねによって先端部が汚れやすく、詰まりを生じることがあります。	ホース先端をもみ洗いし、水を流してください。ホースの先端は定期的に洗浄いただくことをお勧めします。 ※6.日常のお手入れ／ドレンホースのお手入れ（19頁）参照
●小窓（スケルトン部）の灯りがつきっぱなし ●小窓（スケルトン部）に灯りがついているのに、気泡が出ない	カートリッジフィルターを交換する合図です。 1年間使用すると水素水の生成が停止し、灯が常時点灯した状態になります。 また、この時、液晶パネルは“交換”が表示されます。	液晶パネルに”交換”が表示されていないか、確認します。 表示されている場合、カートリッジフィルターを交換してください。 ※3.メンテナンス（12頁）参照

症 状	原 因		処 置
●水を通水しても液晶の表示が【通水】のまま	■通水量が少なすぎます。 ■カートリッジフィルターの交換時期です。 （ご使用開始後 約1年） 液晶パネルにカートリッジフィルターの【交換】が表示されると自動的に電解が停止し、【通水】表示のままとなります。		■蛇口を開いて、もっと水を流してください。 ■カートリッジフィルターを交換してください。 ※3.メンテナンス（12頁）参照
●電極に白い付着物が付いた	水道水に含まれるカルシウム等のミネラル成分が電気分解の作用で電極に付着した状態です。 （ミネラル成分ですので、体に害はありません。）		カートリッジフィルターを取り外し、Active BIO洗浄剤（クエン酸）で容器内の洗浄を行ってください。 ※3.メンテナンス（13頁）参照
●水を止めても液晶の表示が【生成中】のまま	本体の貯留水を電気分解し、水素ガスを生成しています。 6時間経過後に自動停止し、液晶パネルの表示が【通水】に変化します。		正常な表示です。 故障ではありません。
●水が漏る	切替コック	蛇口との接続部 :接続部のゆるみや ネットの目詰まりが原因です。	取付リングの増し締めをする。 切替コックを清掃する。 ※6.日常のお手入れ（19頁）参照
		ホース接続部 :接続部のゆるみが原因です。	ナットを増し締めする。
		警告弁 :水圧が高すぎます。	蛇口を絞ってご使用ください。 水の出が著しく低下している場合、カートリッジフィルターを交換してください。
		熱水遮断弁 :お湯を通してしています。	水を流してください。 お湯を流すと故障の原因になります。
	ホース	ホース表面 :ホースが損傷しています。	ホースの交換が必要です。 ※販売店にお問い合わせください。
	本体	上部 :■上フタのゆるみ :■カートリッジフィルターの収納が不適切	■上フタを増し締めする。（時計回り） ■カートリッジフィルターを入れ直してください。 ※3.メンテナンス（12頁）参照
底部 :■ホース接続部のゆるみ		修理が必要です。 販売店にお問い合わせください。	
●水量が少なくなった	■カートリッジフィルターの寿命が考えられます。 水道水に含まれる不純物は地域によって異なるため、1年未満でカートリッジが寿命をむかえることがあります。 ■切替コックに混入物質がたまっている可能性があります。 ■ホースがつぶれている可能性があります。		■カートリッジフィルターを交換してください。 ※3.メンテナンス（12頁）参照 ■切替コックの掃除を行ってください。 ※6.日常のお手入れ（19頁）参照 ■本体底面や本体～蛇口間のホースが適切にセットされていることを確認してください。
●知らない間に時計がくるっているけど	電源を切った、あるいは、停電が発生したことが考えられます。 電源が消失すると、時計は“0:00”に戻ります。		時計の時刻を合わせて下さい。 ※2.使用方法（9頁）参照
●誤って液晶パネルのリセットボタンを押してしまった	“3秒以上”長押しした場合、カートリッジフィルターの寿命表示が初期の状態にもどります。		本体側面にご記入いただいたご使用開始年月をご確認の上、ご使用開始年月から逆算し、【1年が経過】する時期にカートリッジフィルターを交換してください。

6 日常のお手入れ

●汚れが気になったら

日常のお手入れ

本体、切替コック、ホース等が汚れた場合は、水またはぬるま湯に浸した布をよく絞って、汚れを拭き取ってください。ひどい汚れの場合は、水またはぬるま湯でうすめた台所用中性洗剤を布にふくませて拭き、水拭きのあと、乾いた布で拭いてください。

(注) 酸性・アルカリ性洗剤、シンナー、ベンジン、アルコール、漂白剤、化学ぞうきん、金属たわし、ナイロンたわし等で拭かないでください。

ドレンホース（灰色）のお手入れ

ドレンホースの先端（5cm程度）をもみ洗いした後に水を流してください。シンク内に取り付けるドレンホースは、洗剤の付着や水はねで先端部が汚れ、詰まりを生じることがあるため、定期的に洗浄を行ってください。

(注) ホースの汚損を予防するため、ホース先端ができるだけシンク上部に位置するように固定してください。

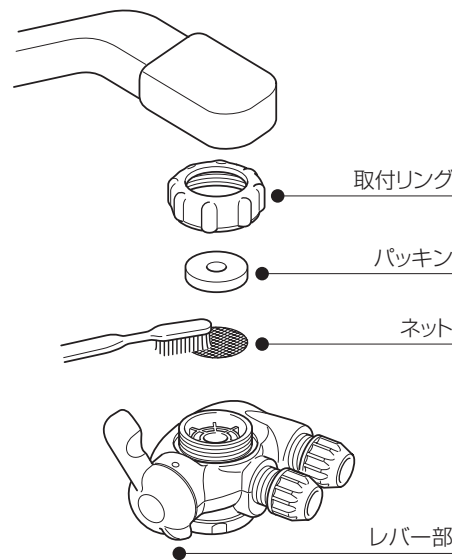
切替コックのお手入れ

シャワーの出が悪くなった場合、切替コックの掃除を行ってください。

切替コックの清掃手順①

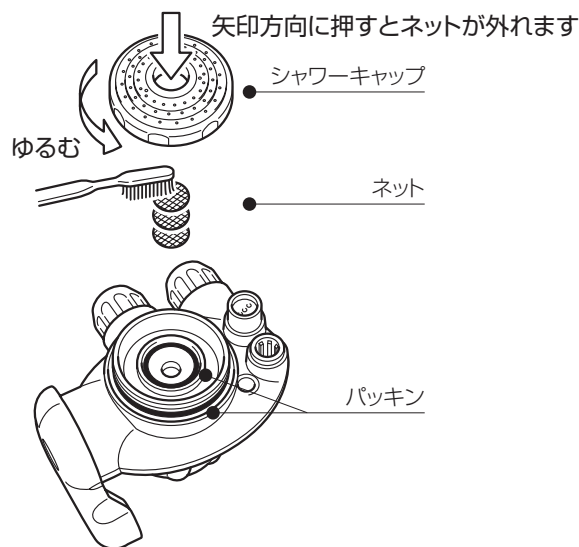
- (1) 取付リングをゆるめて切替コックの本体を蛇口から取り外します。手でゆるまない場合は専用ハンドルを使ってください。
- (2) パッキンを外して、ネットを取り出します。
- (3) ネットに溜まったごみをブラシ等を使って取り除いてください。
- (4) 清掃後、切替コックにネット、パッキンを取り付けてください。

切替コックの清掃手順②へ



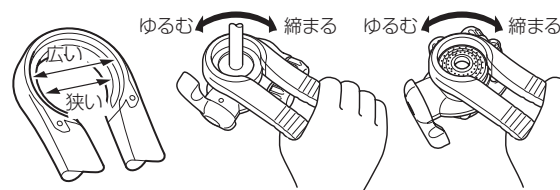
切替コックの清掃手順②

- (1) シャワーキャップの水気を拭き取ってください。
- (2) シャワーキャップをゆるめて切替コック本体から外します。手でゆるまない場合は専用ハンドルを使ってください。
- (3) シャワーキャップからネットを外します。
- (4) ネットに溜まったごみをブラシ等を使って取り除いてください。
- (5) 清掃後、シャワーキャップにネットを取り付け、シャワーキャップを手締めまたは専用ハンドルで切替コック本体に取り付けてください。
- (6) 蛇口に切替コックを取付リングで手締めまたは専用ハンドルで固定してください。



専用ハンドルの使い方

●専用ハンドルの広い側でセットしご使用ください。



注意

- 切替コックの取付リング・シャワーキャップ以外には使用しないでください。
- 専用ハンドルが滑る状態（油、水、洗剤等）で使用しないでください。
- 小さなお子様の使用は絶対おやめください。
- 手や指を挟まないように、手や指の位置にご注意ください。
- 変形した状態では使用しないでください。
- 衝撃的荷重はさけてください。変形します。
- 小さなお子様の手の届かないところに保管してください。



注意

- 酸性・アルカリ性洗剤、シンナー、ベンジン、アルコール、漂白剤、化学ぞうきん、金属たわし、ナイロンたわし等で拭かない
 - 切替コックの蛇口取り付リング、シャワーキャップの締め付けには専用ハンドル（付属品）以外使わない
- 漏水や故障の原因になります。

7 長期間使用しない場合は 長期間放置してしまった場合は

●長期間使用しない場合は

1ヶ月以上使用しない場合は、以下の手順で処置してください。

- (1) 電源をはずす。
- (2) カートリッジフィルターを取り出して、内部の貯留水を排水する。
※3.メンテナンス（12頁）参照
- (3) 保管します。
カートリッジフィルターの表面に付いた汚れを“水”で流し、ビニール袋等に入れて冷蔵保管してください。
再度、ご利用いただく時、このカートリッジフィルターを取り付けてください。
(注) カートリッジフィルターを保管していただく場合、凍結させないでください。
カートリッジフィルターが破損することがあります。
- (4) 使用を開始する。
3.メンテナンス／カートリッジフィルターの収納手順（14頁）を参照し、フィルターを収納する。



注意

- フィルターを洗剤で洗わない
- 上記内容を守らない場合、体調を損なう原因になります。

●長期間放置してしまった場合は

1ヶ月以上使用せず、放置してしまった場合は、以下の手順で処置してください。

- (1) 電源をはずす。
- (2) 本体カートリッジフィルターを取り出して、本体のたまり水を捨てる。
※3.メンテナンス／カートリッジフィルターの取り外し手順（12頁）参照
- (3) 新しいフィルターを取り付ける。
※3.メンテナンス／カートリッジフィルターの収納手順（14頁）参照
- (4) “5分以上” 通水してからご使用ください。
通水直後は、活性炭粉末が水に混じることがあります。



注意

- 1ヶ月以上放置した場合、カートリッジフィルターを交換してから使用する
- 上記内容を守らない場合、体調を損なう原因になります。



定格・仕様

項 目		仕 様
型 式		EP-200MAPS
外形寸法／幅×奥行×高さ		200mm × 150mm × 300mm (本体)
質 量／満水時		約3.5kg
吐 水 量／給水圧力 0.1MPa時		2L/min (吐水量は水道水の給水圧力によって変化します。)
使用水温		max. 35℃ (切替コックに熱水遮断機能を備えています。)
使用可能水圧		0.1～0.38Mpa (切替コックに水圧警告機能を備えています。)
溶存水素濃度		max. 1mg/L 左記の値は、水温15℃ 原水圧力0.15MPaにおける性能例です。 (注) 溶存水素濃度は、水温・原水圧力などによって変化します。
pH※1		5.8～8.6 (原水と同等)
※2 浄水性能	遊離残留塩素	12,000L
	総トリハロメタン	
	テトラクロロエチレン／トリクロロエチレン 1,1,1-トリクロロエタン	
	CAT (農薬)	
	2-MIB (カビ臭)	
	溶解性鉛	
表示性能	液晶ディスプレイ	電解状態／カートリッジフィルター寿命／時計
	電解状態表示	生成中 (電解中) ／通 水 (電解停止)
	カートリッジフィルター寿命表示	交換時期までの期間を5段階表示／交換目安 約1年
	時計表示	" 時一分 " 表示
電解性能	定 格	電源 1φ 50/60Hz AC100V (本体 DC15V)
	消費電力	3W
	電解方式	貯留水連続電解方式 (自動停止機能付き) ・定電流制御方式を採用していますので水質を選ばず、安定した電解性能を発揮します。 ・電解電極のセルフクリーニング機能を搭載していますので電極の日常メンテナンスは不要です。
	電極寿命	約8年 (水質によって変化する場合があります。)
	添 加 剤	カルシウム等の電解用添加剤は使用しておりません。
ろ材の種類		活性炭、不織布、イオン交換繊維
ろ材 (カートリッジフィルター) の取替時期の目安		1日30L使用時 約1年 ※3
本体材質		ABS樹脂
その他	切替コック	三段切替 [原水 (水道水) ／シャワー (水道水) ／水素水] ※ 熱水遮断、水圧警告機能付き
	付属品	・切替コックおよび切替コックアダプター／1式 ・電源／1個 ・ホース支え部品 (吸盤／1個、クリップ／2個、結束バンド／3本) ／1式 ・メンテナンス部品 (専用ハンドル／1個) ／1式 ・取扱説明書／1部

※1 pH (ペーハー) :生成水が酸性か、アルカリ性か を示す指標です。
pH 7 付近 … 中性 / 7 < pH ≤ 14 … アルカリ性 / 7 > pH ≥ 1 … 酸性

※2 浄水性能:各成分の除去率が80%に低下した時の水量です。(試験方法/JIS S 3201-1999 家庭用浄水器試験方法 に準拠)
総トリハロメタン…クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムの総称
CAT (2-クロロ-4, 6-ビスエチルアミノ-1, 3, 5-トリアジン) …農薬の一種です
(注) 浄水性能は原水の水質によって変化します。

※3 ろ材 (カートリッジフィルター) の取替時期の目安:原水の水質により変動することがあります。

■業務用としてのご利用等、連続使用には適しておりません。
■本器は改良のため予告なく仕様変更することがありますので、製品と一部差異が発生する場合があります。ご了承ください。



保証とアフターサービス (よくお読みください)

●保証書

この商品には保証書を添付しております。保証内容は保証書をご覧ください。
保証書のお買上げ日、お客様、販売店の欄をご記入いただき、
領収書またはレシートとともに大切に保管してください。
保証期間は『お買上げ日より1年間』です。
但し、カートリッジフィルターは消耗品ですので、保証の対象外となります。

●補修用性能部品の保有期間

本製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後7年間としています。
補修用性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

●修理のご依頼は

ご依頼前に『5.故障かも?』の内容をご確認いただき、異常と判断された場合は、
“ご使用を中止いただき、電源をはずして” から販売店にご依頼ください。

●保証期間中

ご購入いただいた販売店に
『品名／型式／製造番号／お買上げ日／故障の状況／ご住所／ご連絡先／修理ご希望日』
をご連絡ください。保証の規定にしたがって、販売店が修理させていただきます。

●保証期間を過ぎている場合

ご購入いただいた販売店にご相談ください。
修理により、機能が回復する場合はご希望により有料修理をお受けいたします。

【 無 料 修 理 規 定 】

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買上げ販売店が無料修理致します。

2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買上げの販売店にご依頼の上、現品に本書を添えてタカオカ化成工業(株)宛にご送付ください。ご送付先の住所は、表面の保証書右下をご確認ください。また、送料は弊社にて負担致しますので、着払いにてご送付ください。

3. ご転居の場合は事前にお買上げ販売店にご相談ください。

4. ご贈答品等で本保証書に記入してあるお買上げ販売店に修理をご依頼できない場合には、修理申出先にご相談ください。

5. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。

 - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
 - (ロ) お買上げ後の取付場所の移動、落下等による故障及び損傷
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
 - (ニ) 一般家庭用以外 (例えば、業務用としての使用、車両、船舶への搭載) に使用された場合の故障及び損傷
 - (ホ) 本書の提示がない場合
 - (ヘ) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合
 - (ト) 品目毎の特別事項等便宜挿入
例えば、消耗部品、メンテナンス費用等の適用除外
6. 本書は日本国内においてのみ有効です。

7. 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管してください。

※ この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
無料修理などアフターサービスについてご不明の場合は、お買上げの販売店又は修理申出先にお問合わせください。